



© Kadri Pärtel

Mükoloogia õppetool ühendab kolm omavahel tihedalt põimunud töörühma:

- bioloogiliste interaktsioonide ökoloogia
- mükoloogia
- elurikkuse informaatika

Uurime elurikkust eri tasanditel — geenidest ökosüsteemideni.

Meie juures saad:

- teha välitöid ja töötada laboris
- analüüsida kaasaegseid andmeid
- bioinformaatikat

Mida pakume:

- kaasaegne labor
- juhendamine tippteadlastelt
- võimalus osaleda teaduspublikatsioonides
- tasustatud laboripraktika

Meie hulgas on nii tippteadlased kui ka noored uurijad — ning töö käib nii eesti kui inglise keeles.

Võta ühendust!

Rohkem lõputööde teemasid:



**Hea lõputöö algab heast küsimusest.
Leiame selle koos!**

Tahad teha päris teadust?



Alates liikidevahelistest suhetest kuni seente varjatud maailmani - tule uuri koos meiega!



Lõpu- ja teadustöö võimalused mükoloogia õppetoolis



Bioloogiliste interaktsioonide ökoloogia töörühm

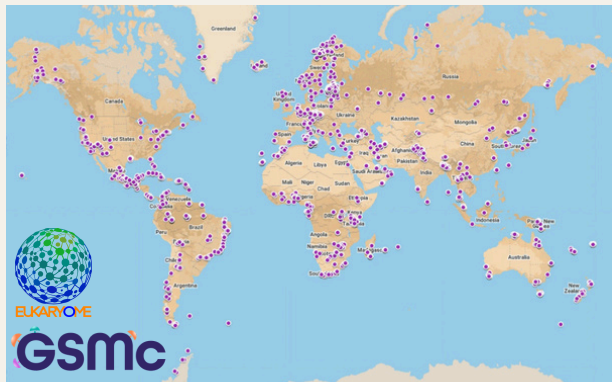
Uurime, kuidas liigid on omavahel seotud — kes keda mõjutab ja kuidas need suhted kujundavad ökosüsteeme.

Millega tegeleme:

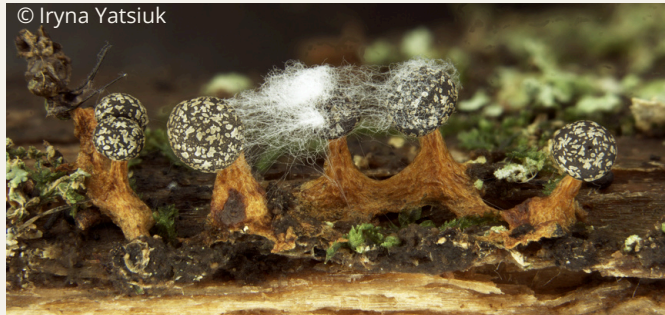
- ökoloogilised võrgustikud
- peremees–parasiit suhted
- mükoriisa, samblikud ja sümbioos
- liikidevahelised suhted looduses, arktikast troopikani

Näited lõputöö teemadest:

- Taasmetsastamise parimad viisid elurikkuse aspektist (juhendaja Leho Tedersoo)
- Biodiversity patterns and Biogeography of phyllosphere microbiome (in English, juhendaja Niloufar Hagh Doust)



Mükoloogia töörühm



Uurime seente mitmekesisust, evolutsiooni ja rolli ökosüsteemides — alates molekulaarsest tasandist kuni globaalsete mustriteni.

Millega tegeleme:

- seente taksonoomia, fülogenees ja biogeograafia
- seente funktsioonid ainerings
- patogeenid ja nende levik
- rakendusmükoloogia (seenekasvatus)

Näited lõputööde teemadest:

- Tartu parklates seisvatele autoromudele kujunenud samblike- ja samblakooslustest (juhendaja Ave Suija)
- Eesti samblike punane nimestik (juhendaja Polina Degtjarenko)
- Kodutolmus esinevate selgrootute ja seente kooslused (juhendaja Jane Oja)

Elurikkuse informaatika töörühm


Uurime elurikkust andmete kaudu — kasutades genoomikat, suuri andmebaase ja modelleerimist.

Millega tegeleme:

- globaalsed elurikkuse andmebaasid
- bioinformaatika ja sekveneerimisandmed
- genoomide analüüs ja võrdlus
- liikide leviku ja mustrite modelleerimine

Näited lõputöö teemadest:

- Tehisaru meetodid liikide eristamiseks ning kommunikatsiooniks (Juhendaja Urmas Kõljalg)



The screenshot shows the PlutoF website interface. At the top, there are navigation tabs: 'Teenused', 'Dokumentatsioon', 'PlutoF GO', 'Kontakt', and 'EN'. A 'Töölaud →' button is in the top right. The main heading is 'Elurikkuse ühtne andmeruum'. Below it, a sub-heading reads: 'Halda oma elurikkuse andmeid mugavalt. Platvorm PlutoF tagab täielikult lõimitud andmed ja nende kohese valmiduse analüüsiks või avaldamiseks.' There are two buttons: 'Hakka kasutajaks' and 'Võta ühendust'. On the right side, there is a 'unite community' logo and a series of icons representing different features: 'Laadi üles', 'Otsi', 'Annoteeri', and 'Avalda'.